

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

EXAMPLE

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial

EXAMPLE

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Diluyente

▼ Utilizações desaconselhadas

Categoria de processo	Descrição
PROC7	Projecção convencional em aplicações industriais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança de produto químico

Empresa e endereço

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Revisão

03/08/2022

Versão FDS

2.0

Data da versão anterior

22/07/2022 (1.0)

1.4. Número de telefone para emergências

Tel (ambulância): 192 Consultar a seção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

▼ 2.1. Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 3; H226, Líquido e vapores inflamáveis.

Asp. Tox. 1; H304, Pode ser fetal se engolido e penetrar nas vias respiratórias.

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritação à pele.

STOT SE 3; H336, Pode provocar sonolência ou vertigem.

Aquatic Acute 1; H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1; H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos dprolongados.

2.2. Elementos de rotulagem

▼ Pictograma(s) de perigo



Palavra(s) de advertência

Perigo

Conforme ABNT NBR 14725-4

▼ Frase(s) de perigo

- Líquido e vapores inflamáveis. (H226)
- Pode ser fetal se engolido e penetrar nas vias respiratórias. (H304)
- Provoca irritação à pele. (H315)
- Pode provocar sonolência ou vertigem. (H336)
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos dprolongados. (H410)

Recomendação(ões) de Prudência**Geral**

-

Prevenção

- Use luvas de proteção ocular/luvas de proteção/vestuário de proteção. (P280)
- Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após o manuseio. (P264)

Resposta

- EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. (P301+P310)
- NÃO provoque vômito. (P331)

Armazenamento

- Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. (P403+P235)

Eliminação

- Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada. (P501)

▼ Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

- Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve
- Acetato de n-butilo

2.3. Outros perigos**Rotulagem adicional**

- Não aplicável

Outras coisas

- Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que atendem os critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

▼ COV

- Teor de COV: 530 g/L
- TEOR MÁXIMO DE COV (Phase II, categoria B/a1: 850 g/L)

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**▼ 3.2. Misturas**

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Óxido de zinco	N.º CAS: 1314-13-2 N.º CE: 215-222-5	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve	N.º CAS: 64742-95-6 N.º CE: 265-199-0	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xileno	N.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	
Acetato de n-butilo	N.º CAS: 123-86-4 N.º CE: 204-658-1	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	

Consultar texto integral de advertências de perigo na seção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na seção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

[19] UVBC = Composição desconhecida ou variável; contém produtos sujeitos a reação complexa ou composto de materiais biológicos.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança.

Contate um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca ofereça dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação

No caso de dificuldades de respiração ou irritação do sistema respiratório: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha acompanhada

Contato com a pele

Remova imediatamente o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contato com o material deve ser lavada com bastante água e sabão. Usar um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contato com os olhos

No caso de irritação do olho: Remova as lentes de contacto. Lave os olhos com água (20-30°C) durante pelo menos 5 minutos. Telefone para um médico.

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Não induza o vômito! Se ocorrer o vômito, mantenha a cabeça virada para baixo para que o vômito não vá para os pulmões. Chame um médico ou uma ambulância. Os sintomas de pneumonia química podem surgir passadas algumas horas. As pessoas que tenham engolido o produto devem ser mantidas, sob vigilância médica, por pelo menos, 48 horas.

Queimaduras

Enxaguar com água até que a dor pare e continue durante 30 minutos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Este produto contém substâncias que podem provocar pneumonia química caso ingeridas. Os sintomas de pneumonia química podem surgir após algumas horas.

Efeitos de irritação: Este produto contém substâncias que provocam irritação na pele e olhos ou quando inaladas. O contacto com substâncias irritantes pode fazer com que a área de contacto fique mais propensa a absorver as substâncias prejudiciais como os alérgenos.

Efeito neurotóxico: Este produto contém solventes orgânicos, os quais podem ter efeitos sobre o sistema nervoso. Os sintomas de neurotoxicidade podem ser: perda de apetite, dor de cabeça, tontura, estalido dos ouvidos, sensações de formigueiro na pele, sensibilidade ao frio, câimbras, dificuldade de concentração, cansaço, etc. A exposição repetida a solventes pode resultar na quebra da camada de gordura natural da pele. A pele irá assim ficar mais propensa a absorver substâncias perigosas, por exemplo, alérgenos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

Consulte imediatamente um médico.

Notas para o médico

Leve esta folha de informações de segurança de produto químicos ou a etiqueta do material com você.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbônico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jatos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o

fogo.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

No caso de fogo, pode gerar uma fumaça densa. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser resfriados com água. Não permita que a água usada para combater o incêndio escoa para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como no caso de um incêndio, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de carbono (CO / CO₂).

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção para evitar o contacto.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Os containers não atingidos pelo fogo devem ser resfriados com névoa de água. Quando possível, remova os materiais inflamáveis. Certifique-se de que existe ventilação suficiente.

Evite o contato direto com as substâncias derramadas.

Evite a inalação de vapores do material residual.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a descarga em lagos, rios, esgotos, etc. No caso de vazamento, contacte as autoridades ambientais locais.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Use areia, terra, vermiculita, terra de diatomáceas para conter e recolher materiais não combustíveis e absorventes colocados no recipiente para eliminação, de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Evitar o uso de solventes.

6.4. Remissão para outras seções

Consulte a seção "Considerações relativas à eliminação" para o manuseio de resíduos.

Consulte a seção "controle da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências

Utilize equipamento [elétrico/de iluminação/de ventilação] à prova de explosão.

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar vazamentos para as imediações.

Evite o contato direto com o produto.

Fumar, consumir alimentos ou líquidos e armazenar tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a seção "controle da exposição/Proteção individual" para informação sobre proteção pessoal.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e mantidos na vertical para impedir vazamentos.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Armazarm numa área fresca e ventilada, longe de possíveis fontes de combustão.

Compatibilidade das embalagens

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Temperatura de armazenamento

Ambiente seco, fresco e bem ventilado

Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na seção 1.2.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

—
Xileno

Limite de tolerância (mg/m³): 340

Limite de tolerância (ppm): 78

NR 15 - Atividades e operações insalubres Anexo n.º 11 Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho.

▼ DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

Acetato de n-butilo

Duração	Via de exposição	DNEL
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Dérmico	6 mg/kgbw/d
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Dérmico	11 mg/kgbw/d
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Dérmico	3.4 mg/kgbw/d
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Dérmico	7 mg/kgbw/d
Curto prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	300 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	600 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	300 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	600 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	35.7 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	300 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	12 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	48 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Oral	2 mg/kgbw/d
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Oral	2 mg/kgbw/d

Óxido de zinco

Duração	Via de exposição	DNEL
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Dérmico	83 mg/kgbw/d
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	500 µg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	5 mg/m ³

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve

Duração	Via de exposição	DNEL
Curto prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	640 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	1066.67 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	1152 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	1286.4 mg/m ³

Conforme ABNT NBR 14725-4

Longo prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	178.57 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	837.5 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	410 µg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	1.9 mg/m ³

Xileno

Duração	Via de exposição	DNEL
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Dérmico	125 mg/kgbw/d
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Dérmico	212 mg/kgbw/d
Curto prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	260 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	442 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	260 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	442 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - População em geral	Inalação	65.3 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	221 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Inalação	65.3 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - Trabalhadores	Inalação	221 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistêmicos - População em geral	Oral	12.5 mg/kgbw/d

▼ PNEC (Concentração prevista no ambiente)**Acetato de n-butilo**

Via de exposição	Duração da Exposição	PNEC
Água do mar		18 µg/L
Água doce		180 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		35.6 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		360 µg/L
Sedimento de água do mar		98.1 µg/kg
Sedimento de água doce		981 µg/kg
Solo		90.3 µg/kg

Óxido de zinco

Via de exposição	Duração da Exposição	PNEC
Água do mar		6.1 µg/L
Água doce		20.6 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		100 µg/L
Sedimento de água do mar		56.5 mg/kg
Sedimento de água doce		117.8 mg/kg
Solo		35.6 mg/kg

Conforme ABNT NBR 14725-4

Xileno

Via de exposição	Duração da Exposição	PNEC
Água do mar		327 µg/L
Água doce		327 µg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		6.58 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		327 µg/L
Sedimento de água do mar		12.46 mg/kg
Sedimento de água doce		12.46 mg/kg
Solo		2.31 mg/kg

8.2. Medidas de controle de engenharia

O cumprimento com os limite de exposição deve ser verificada com regularidade.

Recomendações gerais

Fumar, consumir alimentos ou líquidos e armazenar tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição para este produto.

Limites de exposição

Os usuários profissionais estão sujeitas as normas da legislação para o ambiente de trabalho que define as concentrações máximas para exposição. Consulte os valores limite de exposição.

Medidas técnicas apropriadas

A formação de vapor deve ser mantida a um valor mínimo e abaixo dos valores limite atuais (ver acima). É recomendável instalar um sistema de escape local se o fluxo de ar normal na sala de trabalho não for o suficiente. Os repuxos e duchas para lavagem de olhos no caso de emergência devem estar devidamente assinalados.

Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Medidas para evitar a exposição ambiental

Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha produto derramado durante o trabalho.

Medidas de proteção Pessoal**Geralmente**

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação 'CA'.

Equipamento respiratórios

Tipo	Classe	Cor	Normas
A	Classe 1 (baixa capacidade)	Marrom	EN14387

**Proteção da pele**

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1

**Proteção das mãos**

Conforme ABNT NBR 14725-4

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas	
Borracha nitrílica	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Proteção dos olhos

Tipo	Normas	
Use óculos de segurança com proteções laterais.	EN166	

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Líquido

Cor

Sem cor

Odor / Limite de odor (ppm)

Solvente

pH

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Densidade (g/cm³)

0,881

Viscosidade

<0,07 cm²/s (40 °C)

Características das partículas

Não se aplica aos líquidos.

Alterações da fase

Ponto de fusão (°C)

-99

Ponto/intervalo de amolecimento (ceras e pastas) (°C)

Não se aplica aos líquidos.

Ponto de ebulição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Pressão de vapor

1,5 kPa (20 °C)

Densidade de vapor

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Temperatura de decomposição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

Ponto de fulgor (°C)

25

Ignição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Temperatura de autoignição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (% v/v)

0,8 - 7,6

Solubilidade

Solubilidade na água

Conforme ABNT NBR 14725-4

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Solubilidade em gordura (g/L)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

9.2. Outras informações

▼ **COV (g/L)**

530

Outros parâmetros físicos e químicos

Nenhum dado disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum dado disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na seção "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nada de especial

10.4. Condições a serem evitadas

Evitar a electricidade estática.

Não expor ao calor (por exemplo, luz do sol) para evitar acúmulo de pressão.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis

10.6. Produtos perigosos da decomposição

O produto não é degradado quando usado conforme especificado na seção 1.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo

▼ **Toxicidade aguda**

Produto/Ingrediente	Xileno
Método de ensaio	OCDE 403
Espécie	Rato, Brown Norway, machos/fêmeas
Via de exposição	Inalação
Teste	LC50 (4 horas)
Resultado	6350 ppm
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Xileno
Método de ensaio	OCDE 402
Espécie	Coelho, New Zealand White, machos/fêmeas
Via de exposição	Dérmico
Teste	LD50
Resultado	>4200 mg/kg
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Xileno
Método de ensaio	OCDE 401
Espécie	Rato, Brown Norway, machos/fêmeas
Via de exposição	Oral
Teste	LD50
Resultado	3523 mg/kg

Conforme ABNT NBR 14725-4

Outras informações

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 403
Espécie	Rato, Brown Norway, machos/fêmeas
Via de exposição	Inalação
Teste	LC50 (4 horas)
Resultado	>21 mg/L
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 401
Espécie	Coelho, Albino Himalaya, fêmeas
Via de exposição	Dérmico
Teste	LD50
Resultado	>14112 mg/kg
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 401
Espécie	Rato, Brown Norway, machos/fêmeas
Via de exposição	Oral
Teste	LD50
Resultado	10768 mg/kg
Outras informações	

Corrosão/irritação da pele

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 404
Espécie	Coelho, New Zealand White, machos/fêmeas
Duração	24 horas
Resultado	Efeitos adversos observados (Moderadamente irritante)
Outras informações	

Provoca irritação à pele.

▼ Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto/Ingrediente	Xileno
Método de ensaio	OCDE 405
Espécie	Coelho, New Zealand White, fêmeas
Duração	24 horas
Resultado	Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 405
Espécie	Coelho, New Zealand White, machos/fêmeas
Duração	3 horas
Resultado	Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)
Outras informações	

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Conforme ABNT NBR 14725-4

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; e

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Perigo por aspiração

Pode ser fetal se engolido e penetrar nas vias respiratórias.

11.2. Outras informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

Efeitos de irritação: Este produto contém substâncias que provocam irritação na pele e olhos ou quando inaladas. O contacto com substâncias irritantes pode fazer com que a área de contacto fique mais propensa a absorver as substâncias prejudiciais como os alérgenos.

Efeito neurotóxico: Este produto contém solventes orgânicos, os quais podem ter efeitos sobre o sistema nervoso. Os sintomas de neurotoxicidade podem ser: perda de apetite, dor de cabeça, tontura, estalido dos ouvidos, sensações de formigueiro na pele, sensibilidade ao frio, câimbras, dificuldade de concentração, cansaço, etc. A exposição repetida a solventes pode resultar na quebra da camada de gordura natural da pele. A pele irá assim ficar mais propensa a absorver substâncias perigosas, por exemplo, alérgenos.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nada de especial

Outras informações

Xileno: A substância foi classificada como grupo 3 pela IARC.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

▼ 12.1. Ecotoxicidade

Produto/Ingrediente	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve
Método de ensaio	OCDE 201
Espécie	Algas, Pseudokirchneriella subcapitata
Compartimento ambiental	Água doce
Duração	96 horas
Teste	EC50
Resultado	19 mg/L
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 201
Espécie	Algas, Scenedesmus quadricauda
Compartimento ambiental	Água doce
Duração	72 horas
Teste	EC50
Resultado	648 mg/L
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 202

Conforme ABNT NBR 14725-4

Espécie	Dáfnias, <i>Daphnia magna</i>
Compartimento ambiental	Água doce
Duração	48 horas
Teste	EC50
Resultado	44 mg/L
Outras informações	

▼ 12.2. Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve
Biodegradabilidade	Sim
Método de ensaio	OCDE 301 A
Resultado	>70%

Produto/Ingrediente	Xileno
Biodegradabilidade	Sim
Método de ensaio	OCDE 301 D
Resultado	>60%

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Biodegradabilidade	Sim
Método de ensaio	OCDE 301 D
Resultado	80%

▼ 12.3. Potencial bioacumulativo

Produto/Ingrediente	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve
Método de ensaio	
Potencial de bioacumulação	Sim
LogPow	Nenhum dado disponível
BCF	4
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Xileno
Método de ensaio	OCDE 315
Potencial de bioacumulação	Sim
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Outras informações	

Produto/Ingrediente	Acetato de n-butilo
Método de ensaio	OCDE 317
Potencial de bioacumulação	Nenhum dado disponível
LogPow	2,3
BCF	3.1
Outras informações	

12.4. Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Conforme ABNT NBR 14725-4

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**13.1. Métodos recomendados para destinação final**

Descarte o conteúdo/recipiente em a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Rotulagem específica

Não aplicável

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser descartadas da mesma forma que o produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	14.1 ONU	14.2 Nome apropriado para embarque	14.3 Classe/subclasse	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações
ADR	UN1263	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	Classe: 3 Etiquetas: 3 Código de classificação: F1  	III	Sim	Quantidades limitadas: 5 L Código de restrição em túneis: (E) Vide maiores informações abaixo.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Sim	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Vide maiores informações abaixo.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Sim	Vide maiores informações abaixo.

* Grupo de embalagem

** Perigo ao meio ambiente

Informação adicional

ADR / Consulte a Tabela A, seção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a seção 5.4.3 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Este produto se enquadra no escopo das convenções sobre mercadorias perigosas.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Restrições a aplicação

Somente para uso de profissionais.

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não aplicável

Informação adicional

Não aplicável

Fontes

ABNT NBR 14725-2. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Leis do Trabalho – CLT e normas correlacionadas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SEÇÃO 16: Outras informações

▼ O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H226, Líquido e vapores inflamáveis.

H304, Pode ser fetal se engolido e penetrar nas vias respiratórias.

H312, Nocivo em contato com a pele.

H315, Provoca irritação à pele.

H332, Nocivo se inalado.

H336, Pode provocar sonolência ou vertigem.

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos dprolongados.

H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

Nada de especial

Abreviaturas e siglas

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

CAS = Chemical Abstracts Service

CA = Certificado de aprovação

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

NBR = Norma Brasileira Regulamentadora

OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico

Conforme ABNT NBR 14725-4

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

UVBC = Composição desconhecida ou variável; contém produtos sujeitos a reação complexa ou composto de materiais biológicos.

Informação adicional

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo ABNT NBR 14725-2.

A classificação da mistura, no que diz respeito, a perigos ambientais está em conformidade com os métodos de cálculo fornecidos pelo ABNT NBR 14725-2.

A classificação da mistura, no que diz respeito a perigos físicos, é baseada em dados preliminares.

▼ A ficha de informações de segurança de produtos químicos é validada por

CHYMEIA

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo azul.

A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na seção 1) e não se aplica necessariamente no caso de utilização de outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de informações de segurança de produtos químicos ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos não pode ser usada como uma especificação do produto.

Idioma do país: BR-pt-BR